

1. 정사각형에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 네 각의 크기가 같습니다.
- ② 네 변의 길이가 같습니다.
- ③ 마주 보는 변이 평행합니다.
- ④ 사다리꼴이라 할 수 없습니다.
- ⑤ 평행사변형이라 할 수 있습니다.

해설

정사각형은 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하므로 사다리꼴이라고 할 수 있다.

2. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$\begin{array}{ccc} 0.002 & & 0.002 \\ \text{작은 수} & & \text{큰 수} \\ \hline \boxed{} - 1.521 - \boxed{} \end{array}$$

① 1.511, 1.531

② 1.421, 1.621

③ 1.52, 1.522

④ 1.519, 1.523

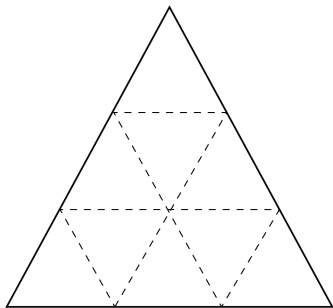
⑤ 1.516, 1.526

해설

첫번째 = $1.521 - 0.002 = 1.519$

두번째 = $1.521 + 0.002 = 1.523$

3. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



- ① 15개 ② 27개 ③ 30개 ④ 33개 ⑤ 36개

해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형을 말합니다.

작은 삼각형 2개로 된 것 : 9개

작은 삼각형 3개로 된 것 : $4 \times 3 = 12$ (개)

작은 삼각형 4개로 된 것 : $2 \times 3 = 6$ (개)

작은 삼각형 5개로 된 것 : $1 \times 3 = 3$ (개)

작은 삼각형 8개로 된 것 : $1 \times 3 = 3$ (개)

따라서 $9 + 12 + 6 + 3 + 3 = 33$ (개) 입니다.